

TESTEUR DE BATTERIES EEST 50-60

ELECTRICAL ENERGY STORAGE TESTER - Version rack (4U)

- BANC INFORMATISE POUR MAINTENANCE ET EXPERTISE BATTERIES
- TOUS TYPES DE BATTERIES (Pb, Ni-Cd, NiMH, Li-Ion, Li-Po,...)
- 1 VOIE POUR LA CHARGE, DECHARGE, DECHARGE PROFONDE
- GESTION PAR PC UNIQUEMENT
- MULTI-VOIES POSSIBLE

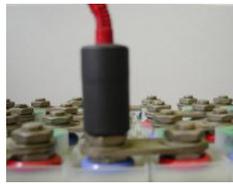


Caractéristiques principales

- 1 voie pour la charge ou décharge 50V / 60A
- Autres puissances sur demande : tensions et courants de CH/DC peuvent être adaptées pour chaque voie.
- Affichage U et I par LCD 7 segments
- Fonction départ différé
- Charge à I ou U constant
- Décharge à I constant
- Mesure de température par thermocouple K (2x)
- Alarme pour niveau d'électrolyte
- Arrêt sur seuil (U, I) min, max ou delta
- Arrêt fonction temps, emballement thermique
- Programmation de cycles et/ou séquences
- Possibilité de contrôle à distance (multi-voies)
- Impression des cycles (graphiques), remplissage automatique de tableaux en fin du test.
- Sauvegarde des données et résultats lors de coupure d'alimentation.
- Stockage des tests et filtres pour la recherche.
- Affichage des courbes en temps réel (+/-10s).
- Mesure des tensions éléments (20 voies).

Options

- Systèmes pour la mesure de tension éléments, banc de décharge profonde pour Ni-Cd.



INTERFACE LOGICIELLE (PC)



Exemples de vues d'écran

REALISATION de BAIES 19''



TESTEUR DE BATTERIES EEST 50-60

Version rack (4U)

1 à 12 voies indépendantes

FONCTION ● : Standard ○ : Option

Choix des voies	● sélection de la voie même si d'autres sont en service
CHARGE	● Courant/tension constants ou variables ● Paramétrable par PC, profil, fichier Excel ● A I cst. ou variable, seuil U max, $-\Delta V$, temps, T° min et Max, $\Delta T^\circ/\Delta t$. ● A U cst. ou variable, seuil I min, temps, ΔI (%), T° min et max, $\Delta T^\circ/\Delta t$ ● Protection T° sonde type K, paramétrable ○ Mesure tension éléments et arrêt ou pause sur tension éléments
DECHARGE	● Intensité constante ou variable, ● Paramétrable par PC, profil, fichier EXCEL ● Seuil U min, temps, T° min et max, $\Delta T^\circ/\Delta t$. ● Protection thermique par sonde type K ● Mesure tension éléments et arrêt ou pause sur tension éléments ○ Décharge profonde automatique
REPOS	● Temps de repos ajustable
CYCLES	● Choix des cycles programmables ● Chronologie des cycles selon conditions ● Cycles répétables ● programmation de séquences des cycles
Etat des voies	● Affichage permanent de l'état des voies par code couleur.
Etat du test	● Affichage permanent, affichage du cycle en cours ● Affichage message d'erreur
Messages d'erreurs, observations	● Archivage automatique de toutes les erreurs du test ● Envoi par mail: erreurs, observations, messages
Lecture à vide	● Affichage des valeurs, contrôle de tous les contacts avant démarrage du test
Pause, Arrêt	● Possible dès le lancement du test
Départ différé	● Choix date et heure du départ
Résultats	● Infos sur le test et la batterie ● Graphique U, I et T° ● Capacité restitué et absorbée (% et Ah) ● U, I et T° en début et fin d'étape ● Observations pendant la phase choisie ○ Tension de chaque élément de la batterie ○ Min, Max, moyenne et Capacité des éléments

FONCTION ● : Standard ○ : Option

Archivage	● Archivage automatique à chaque fin d'étape (toutes les données, historique, traçabilité) ● Sauvegarde des données en cours si détection d'erreur ● Mise en réseau des archives ● Consultation des archives entre différents bancs
Impression	● Impression automatique, ou non, des résultats en fin de test (modification possible des axes) ● Impression à la demande du résultat d'une voie pour une étape ○ Impression automatique, ou non des acquisitions des tensions éléments ● Affichage de I, U, T°, Capa pour chaque voie ● Zoom dynamique sur les courbes en cours ou archivées ● Affichage résultat de la voie pour chaque étape ○ Affichage des tensions éléments et des capacités
Affichage	● Choix des étapes à imprimer en automatique
Impression partielle	○ Protection informatique contre les coupures secteur
Onduleur	● Par buzzer pour la vérification niveau de l'électrolyte et les alarmes (T°, seuils...)
Alarme	○ Software de pilotage et d'acquisition (acquisition, stats. courbes sur demande)
Design personnalisé	○ Programmation des CMM ○ Autre puissance sur demande
Tension éléments	○ Mesure de la tension de chaque élément de la batterie
Rééquilibrage	○ Décharge profonde test de rééquilibrage
Isolement	○ Mesure de la résistance d'isolement automatique
Export	● Export des données vers Excel

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Température	-5 °C à +50 °C (fonct°), - 10 à + 60 °C (stock.)
Alimentations	110/240V, 50 - 60Hz, 3000VA
Sortie	50 Vdc \pm 0,1%, 60 Adc \pm 0,5 %
Dimensions	483x573x177mm
Masse	30 kg

